

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

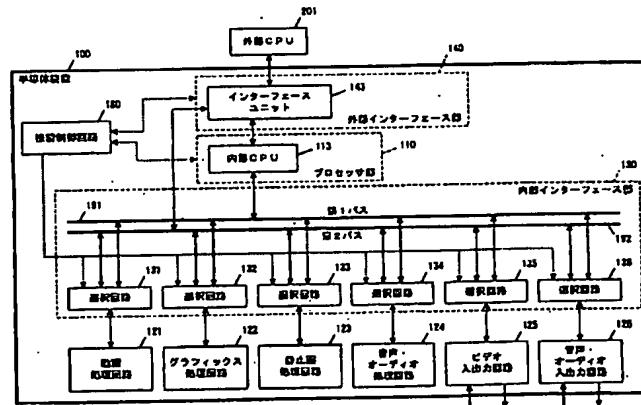
(10) 国際公開番号  
WO 2005/096169 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 15/78 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 星野 将史 (HOSHINO, Masashi) [JP/JP]. 東島 勝義 (TOJIMA, Masayoshi) [JP/JP]. 西田 要一 (NISHIDA, Youichi) [JP/JP].
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006537
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 28 日 (28.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-108832 2004 年 4 月 1 日 (01.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 平野 一幸 (HIRANO, Kazuyuki); 〒8100001 福岡県福岡市中央区天神四丁目1-23-203 平野特許事務所 Fukuoka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SEMICONDUCTOR DEVICE AND CELLULAR PHONE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 半導体装置及びそれを用いた携帯電話



201. EXTERNAL CPU  
100. SEMICONDUCTOR DEVICE  
140. EXTERNAL INTERFACE PART  
143. INTERFACE UNIT  
180. CONNECTION CONTROL CIRCUIT  
113. INTERNAL CPU  
110. PROCESSOR PART  
130. INTERNAL INTERFACE PART  
191. FIRST BUS  
192. SECOND BUS  
131. SELECTION CIRCUIT  
132. SELECTION CIRCUIT  
133. SELECTION CIRCUIT  
134. SELECTION CIRCUIT  
135. SELECTION CIRCUIT  
136. SELECTION CIRCUIT  
121. MONITOR IMAGE PROCESSING CIRCUIT  
122. GRAPHIC PROCESSING CIRCUIT  
123. STILL IMAGE PROCESSING CIRCUIT  
124. AUDIO PROCESSING CIRCUIT  
125. VIDEO INPUT/OUTPUT CIRCUIT  
126. AUDIO INPUT/OUTPUT CIRCUIT

(57) Abstract: A semiconductor device (100) is provided with a processor part (110) having an internal CPU (113), an internal interface part (130), an external interface part (140) for connecting with an external CPU (201) through an interface unit (143), a plurality of processing circuits (121-126) and a connection control circuit (180). The internal interface part (130) is provided with a first bus (191) connected with the internal CPU (113), a second bus (192) connected with the external CPU (201) through the interface unit (143), and selection circuits (131-136) which select each connection of the plurality of circuits (121-126) with the first bus

[続葉有]

WO 2005/096169 A1